Inhoudsopgave tijdschrift 'Philips Technisch Tijdschrift 1950-1959'
© 2025 Jos Verstraten, Landgraaf
INTERNET: https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html
Email: josverstraten@live.nl

Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 01
Kweekkasten voor het bestuderen van de plantengroei onder reproduceerbare omstandigheden
De invloed van de temperatuur op de fluorescentie van vaste stoffen
Een meetopstelling voor golfpijpsystemen
Zinkoxyde-kristallen
Beschouwingen over electrisch scheren
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 02
De Philips electronenmicroscoop voor 100 kV
Een experimentele 'stroboscopische' oscillograaf voor frequenties tot circa 50 MHz (deel 1)
De verdeling van de verlichtingssterkte in een vlak evenwijdig aan een buisvormige lichtbron
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 03
Cyclotron en synchrocyclotron
Een experimentele 'stroboscopische' oscillograaf voor frequenties tot circa 50 MHz (deel 2)
Het regelen van de lichtsterkte van fluorescentielampen met behulp van relais buizen
Een kijkje in de 'Philite'-fabriek te Eindhoven
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 04
Draad- en kabelisolatie op basis van polyvinylchloride
Het inactiveren van bacteriën door ultraviolette straling
Een bacterie, 33.000 maal vergroot
Verzadiging der fluorescentie in televisiebuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 05
Een direct ontstekende fluorescentielamp in serie met een gloeilamp
Het beproeven van 'Rotalix'-röntgenbuizen
De kleurendriehoek
De plaatsing van de lichtbronnen bij het fotograferen met kunstlicht
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 06
Twee zendbuizen voor gebruik in mobiele installaties
De fabricage van kwarts-oscillatorplaatjes (3): Het slijpen en afwerken der plaatjes
Het maken van slijpplaten voor de kwartsfabricage
Meting van de ontionisatietijd van dioden en trioden met gasvulling
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 07
De serie 'Photoflux' flitslampen
Een instrument voor het registreren van de frequentie drift van een oscillator

De toelaatbare helderheid van verlichtingsarmaturen
Röntgenografische controle van electronenbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 08
De oxydatie van hittebestendige legeringen bij aanwezigheid van vreemde oxyden
Beschouwingen over het regelen van industriële processen
De nauwkeurige ijking van stemvorken
Experimenteel onderzoek van electrische netwerken met behulp van het uitschakelverschijnsel
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 09
Het synchrocyclotron te Amsterdam (1): Algemeen overzicht van de installatie
Het synchrocyclotron te Amsterdam (2): De oscillator en de modulator
De electro-analoog, een toestel voor het bestuderen van regelmechanismen (1)
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 10
De fabricage van virus-vaccin ter bestrijding van influenza
Het electrisch optekenen van diagrammen met geijkt coördinatensysteem
Het aanbrengen van laagjes door electrophorese
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 11
Auto koplichten
De electro-analoog, een toestel voor het bestuderen van regelmechanismen (2)
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1950 - 12
Spectrochemische analyse
Het synchrocyclotron te Amsterdam (3): De electromagneet
Boekbespreking: Fluorescentieverlichting
De grote zaal van het station in Le Havre
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 01
Nieuwe electronenbuizen als schakelaars in de communicatietechniek (1): Inschakelbuizen
Het flikkeren van televisiebeelden
Meting van de diëlectrische constante en de verlieshoek van vaste stoffen bij 3000 MHz
Speciale röntgenbuizen
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 02
Nieuwe electronenbuizen als schakelaars in de communicatietechniek (2): Omschakelbuizen
Nieuwe inzichten op het gebied van oxydische halfgeleiders en van zinksulfide-fosforen
Het maken van röntgenbundels met zeer geringe divergentie en grote intensiteit
Meting van snel fluctuerende gastemperaturen
Boekbespreking: Kunstlicht en fotografie
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 03

Een nieuwe hoge-druk kwiklamp met fluorescerende buitenballon
De beeldiconoscoop, een opneembuis voor televisie
Nieuwe ontwikkelingen op grammofoongebied
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 04/05
Philips' 60-jarig jubileum
Wetenschappelijk onderzoek bij de N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken 1891-1951
Inleiding
Het laboratorium 1914-1923
Het nieuwe laboratorium 1923-1940
De periode 1940-1951
Titels van boeken, geschreven door medewerkers van het natuurkundig laboratorium
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 06
De getrokken condensator en andere samengestelde trekproducten
Een eenvoudige ionosfeerpeiler
Fabricage van televisie-ontvangers
Verouderingsverschijnselen in ijzer en staal na snel koelen
Inwendige demping in ijzer en staal
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 07
Inhaalbuizen voor 100 tot 1000 watt continu vermogen
Een supergroep doorschakelfilter voor draaggolftelefonie op coaxiale kabels
Boekbespreking: Toepassing van de electronenbuis in radio-ontvang toestellen en versterkers (boek 2), L.F. versterking, eindversterking en voeding
Het pompen van röntgenbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 08
De magnetische en electrische eigenschappen van ferroxcube-materialen
Automatisch lassen met contact lasstaven
Een meetinrichting voor transistors
Uit de fabricage van kathodestraalbuizen voor televisie-ontvangst
Boekbespreking: Televisie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 09
Deltamodulatie, een nieuw modulatie systeem voor telecommunicatie
Geiger-Müller-tellers
De structuur van glas
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
In Memoriam: dr. H. C. A. F. Philips
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 10
Röntgen-camera-fotografie met behulp van spiegeloptiek
Vliegwielsynchronisatie van zaagtand generatoren in televisie-ontvangers
Electrische weide-afrastering
Boekbespreking: Gegevens en schakelingen van ontvang- en versterkbuizen

Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 11
Enkele toepassingen van Ferroxcube
Thermisch emitterende kathodes bij impulsbelasting
Nieuwe fosforen voor TL-lampen
Een indringingsmeter voor verf
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1951 - 12
De met impulsen gesynchroniseerde oscillator, een systeem voor frequentiestabilisatie
Hogedruk-kwiklampen voor het vervaardigen van lichtdrukken
Enige daglengte-effecten bij Poinsettia en Populus
Asbest, gezien door de electronenmicroscoop
Diëctrische verliezen in glas
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 01
Hoogspanningsgeneratoren nodig bij het projecteren van grote televisiebeelden
Draaggolftelefonie op coaxiale kabels
Vervormingsveroudering in ijzer en staal
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 02
Ferroxdure, een groep nieuwe materialen voor permanente magneten
Het radarstation te ijmuiden
Magnetrons
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 03
Electronische versterking van röntgenbeelden
Een gestabiliseerde voedingsgelijkrichter voor 5000 V, 50 mA
Waterstofarme lasstaven
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 04
Geruis van electronenbuizen bij zeer hoge frequenties (1): De diode
De rol van de electronenmicroscoop bij het onderzoek van plantenziekten
Een experimenteel röntgenapparaat met een lilliput-röntgenbuis
Toestel voor het meten van lichtverdelingen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 05
Electronenbuizen
Levensduurproeven in de electronenbuizenfabriek
Een instrument voor het meten van complexe spanningsverhoudingen bij frequenties van 1 tot 100 MHz
Een electrische ruwheidsmeter voor gebruik in de werkplaats
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========

Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 06
Toestellen voor magnetische geluidsregistratie
Geruis van electronenbuizen bij zeer hoge frequenties (2): De triode
Harding van metalen
Kijkje in de Philips radiobuizenfabriek te Sittard
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 07
Zendbuizen voor groot vermogen met kathode van gethorieerd wolfraam
Meetmethodes voor enkele eigenschappen van ferroxcube-materialen
Het mechanisme van de synchronisatie van LC-oscillatoren
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 08/09
De lineaire electronenversneller
De Philips ballonblaasmachine
Behaaglijke verlichting
Een magnetron voor bakenzenders op 3 cm golflengte
Een oscillator met constante uitgangspanning
Boekbespreking: Lichtberechnungen und Lichtmessungen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 10
Het opneem- en weergeefproces bij de magnetofoon
Nieuwe ontwikkelingen aan de beeldiconoscoop
Het synchrocyclotron te Amsterdam (4): Details van de constructie en hulpapparaten
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 11
Een experimentele televisie·eindtrap voor 100 kW
Fotosynthese
Een direct aanwijzende precisiepolarograaf
Drie methodes voor het meten van magnetostatische velden
I. Meting volgens het generatorprincipe
II. Meting van het veld langs de as van magnetische electronenlenzen
III. Meting met behulp van protonresonantie
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1952 - 12
Een decimale telbuis voor grote telsnelheden
Ultrasnelle momentfotografie met behulp van de beeldtransformator
Controle op de lichtstip van weergeefbuizen
Het rendement van de fluorescentie van kathodestraalbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 01
Metaaldetectoren
Een directzichtbuis voor televisieontvangers van kleine afmetingen
Een stralingsmeter met voeding door batterijen

Electronenbanen in ruimteladingsvelden nagebootst op het rubbermembraan
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 02
Een electronisch hoortoestel
Een televisieprojector voor gebruik in zalen
Lineaire electronenversneller voor 15 millioen electronvolt tijdens de bouw
Een stalen weergeefbuis voor televisie-ontvangst
Boekbespreking: Gegevens en schakelingen van televisie-ontvangbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 03
Bereiden en gieten van metalen en legeringen in een hoogvacuum
Een voorversterker voor electronische voltmeters en oscillografen
Experimentele opstelling van een ionenversnellingsbuis voor één millioen volt
Druppelgrootte bij booglassen bepaald uit vertraagde films
Boekbespreking: Television receiver design, monograph 1
Fotometrie bij kleine helderheden
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 04
Onvolmaaktheden van de stof
De troposfeer als medium voor de voortplanting van radiogolven (1)
Het vervangingsschema van een gasontladingslamp
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 05/06
Modern vormgietwerk
De troposfeer als medium voor de voortplanting van radiogolven (2)
Inrichting ter beveiliging tegen te hoge spanning bij het booglassen
Een West-Europees televisienet ter gelegenheid van de kroningsfeesten te Londen
Focussering met ferroxdure-magneten in televisieweergeefbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 07
Een lineaire electronenversneller voor 15 millioen electronvolt
A. Keuze van de parameters en algemene constructie
B. Beschrijving van de belangrijkste onderdelen en schakelingen
C. Beproevingsmethodes en prestaties
Een generator ten gebruike bij het repareren van televisieontvangers
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 08
De lichtstip aftaster
Een kathodestraalbuis voor lichtstip aftasting
Een merkwaardige etsing van koper
Een automatische meetbrug voor gebruik in de industrie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 09
De grote ferroxcubekern van het Cosmotron te Brookhaven
Een RC-meetoscillator voor het frequentiegebied van 20 Hz tot 250.000 Hz
Roosterfouten en plastische deformatie van metalen
1. Aard en eigenschappen van roosterfouten, in het bijzonder van dislocaties
Een verbeterde ionenval magneet
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 10
Een gasontladingsbuis met koude kathode als schakelelement in de automatische telefonie
Roosterfouten en plastische deformatie van metalen
2. Gedrag van roosterfouten tijdens de deformatie
De specifieke lichthoeveelheid van de 'Photoflux' lampen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 11
De productie van radio-isotopen
Draadloze besturing van modellen
Een apparaat voor het meten van groeplooptijden
Boekbespreking: Manual for the illuminating engineer on large size perfect diffusors
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1953 - 12
Een lijnenvertaler voor internationale uitwisseling van televisieprogramma's
Secundaire electronenemissie van het scherm van een weergeefbuis
Boekbespreking: Television receiver design, monograph 2
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Register van onderwerpen, jaargangen 6 - 15
Register van artikelen, gerangschikt volgens auteurs jaargangen 6 - 15
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 01
Een universeel toestel voor röntgenbestraling met bewegende buis
Een electronische millivoltmeter voor gelijkspanning
Een professionele cinemaprojector voor 16 mm film
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 02
Grondslagen van de koudgaskoelmachine
Een experimentele opneembuis voor televisie, met toepassing van fotogeleiding
Het fotograferen van het oog met behulp van electronische flitslampen
Spiegelcamera's voor algemene röntgendiagnostiek
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 03
Constructie van een koudgaskoelmachine
Schakelingen voor het beproeven van thyratrons
1. Het meten van de roosterstroom

Gezichtsscherpte in verband met televisie
Waterstofliquefactie
De slijtage van diamanten trekstenen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 04/05
Een neutronenspectrometer werkend volgens de looptijdmethode
Boekbespreking: Modern kwaliteitsbeleid
Een radiosonde voor meteorologische waarnemingen
Voorwaarden voor een rechthoekige hysteresislus bij ferrieten
Een zakdosimeter voor röntgen- en gammastraling met ingebouwde laadinrichting
Schakellngen voor het beproeven van thyratrons
2. Levensduurproeven bij grote commuteringsfactor
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 06
Inductieve antennes in moderne omroepontvangers
1. Historisch overzicht en algemene beschrijving
2. Technische beschouwingen met betrekking tot inductieve antennes
Electronische flitslampen
Versterkers met tegenkoppeling voor draaggolftelefoniesystemen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 07
Ferroxdure II en III, anisotrope permanent magnetische materialen
De verschillende televisienormen, beschouwd uit het oogpunt van de ontvangtoestellen constructeur
Entropie in wetenschap en techniek
1. Het begrip entropie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 08
Een apparaat voor de automatische registratie van hysteresiskrommen
Een 'Photoflux' lamp met vereenvoudigde voet
Werking en constructie van germaniumdiodes
De toepassing van germanium puntcontactdiode
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 09
De Norelco röntgendiffractometer
Sedimentatie van fluorescerende schermen in kathodestraalbuizen
Een fotomultiplicatorbuis voor scintillatie tellingen
Entropie in wetenschap en techniek
2. Voorbeelden en toepassingen
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 10
De electrodynamische dubbelconus luidspreker
Lichtbakens voor het landen van vliegtuigen
Snel werkende telschakelingen met de decimale telbuis

Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 11
Het meten van reflecties en impedanties met behulp van een lange leiding
Entropie in wetenschap en techniek
3. Voorbeelden en toepassingen (vervolg)
Ontsteking van 'Photoflux' lampen met behulp van een condensator
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1954 - 12
'Boekesteyn', het Phytopharmaceutisch Laboratorium van de N.V. Philips-Roxane
Een toestel voor het aantonen van radioactieve besmetting aan handen, voeten en kleding
Electronische regeling van industriële processen
Seriefabricage voor draaggolftelefonie
Boekbespreking: De electronentechniek in de industrie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 01
Vreemde atomen in metalen
Stiftlassen met laspatronen
Voedingsapparatuur voor de lichtbebakening van vliegvelden
Het 'Müller' toestel UGX voor röntgendiagnostiek
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 02
Het opname- en het productieproces van grammofoonplaten
De EM75, een electronenmicroscoop van vereenvoudigde constructie
Electronische apparatuur voor de permanente controle van turbines
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 03
Toepassing van de röntgenbeeldversterker
1. Algemeen overzicht
2. De zichtbaarheid van kleine objectdetails
3. Optische hulpmiddelen bij de beeldversterker
4. Een inrichting voor gerichte röntgenfoto's, voorzien van een beeldversterker met periscoop-optiek
5. Medische beschouwingen betreffende de beeldversterker
6. Materiaalonderzoek met de beeldversterker
Blikseminslag in vliegtuigen
Een eenvoudige en betrouwbare ionisatiemanometer
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 04
De 'Symmetrix', een universeel statief voor de röntgendiagnostiek
Condensatormaterialen met grote diëlectrische constante
Het onderzoek van de bestrijding van dierlijke plagen
Het glimpunt van glazuren
Een 'Duplo' autokoplantaarn met asymmetrische dimbundel
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 05

Een televisie-ontvanger, geschikt voor vier normen
Demonstratie van de austeniet-perliet overgang met de emissie-electronenmicroscoop
Netspanningsstabilisatoren
Een generator voor snelle neutronen
Een nieuw type onderzoektoestel voor de medische röntgendiagnostiek
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 06
De 'Scenioscope', een nieuwe opneembuis voor televisie
Een eenvoudig ultramicrotoom
Een röntgenbuis voor microradiografie
Vergelijking tussen weergegeven en echte muziek
Lineaire electronenversnellers voor röntgendiepte therapie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 07/08
Eenvoudige theorie van de lagentransistor
De 'TL'F-lamp, een fluorescentiebuislamp met gericht licht
Stereo-nagalm
Een hoogvacuumkraan met korte ontgassingstijd
Een methode voor het bewerken van wolfraam
Fungiciden onderzoek
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 09
Een ontvanger voor de radiostraling van interstellaire waterstof
1. Het onderzoek van de waterstofstraling
Een nieuwe fluorescentielamp in een schakeling zonder starter
Groeistoffen in planten
Een toestel voor buigproeven
Een electrische koortsthermometer
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 10
Straalzenders met dubbele frequentiemodulatie
De multireflectiebuis als zendbuis in een straalzenderverbinding
Proefbranden van natriumlampen
Meting van röntgenintensiteiten met telbuizen
Hoortoestel met transistors
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 11
Een huistelefoonsysteem met snelle draaikiezers
De 'Norelco' telfrequentie-automaat
Een ontvanger voor de radiostraling van interstellaire waterstof
2. Bouw van de ontvanger
Een bioscoopprojector voor 70 mm- en voor 35 mm-film
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1955 - 12
Spectrochemische analyse met röntgenstralen
Het frequentiemodulatie gedeelte van moderne omroepontvangers
1. Schakelingen en mechanische uitvoering
2. De ingebouwde FM-antenne
Boekbespreking: Gegevens en schakelingen van moderne ontvang- en versterkbuizen
Automatische frequentiestabilisatie voor een straalzender op centimetergolven
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 01
Een emissie-elektronenmicroscoop voor onderzoek bij hoge temperaturen
Bestudering van warmtegeleidingsproblemen met behulp van de elektrolytische trog
De transistor bij grote stroomdichtheden
Verlichting in treinen en andere verkeersmiddelen door middel van 'TL'-lampen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 02
Fazelineariteit van televisieontvangers
Een reflectieklystron voor 4 mm golflengte
Amplitudemodulatie van centimetergolven met behulp van ferroxcube
Kermis der wetenschap
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 03
Een pentodekanon voor televisieweergeefbuizen
De geluidemissie van voorschakelapparaten voor fluorescentielampen
Meting van radioactief jodium in de schildklier
Mechanische verschijnselen bij de hogetonenweergave van groeftasters
De gyrator, een elektrisch netwerkelement
Levitatie door magnetostatische velden
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 04
Een magnetodynamische groeftaster
1. Constructie
Een automatische indicator van de ruisfactor
Toepassing van ferroxcube voor niet-reciproke golfgeleiders
De hogedruk kwiklamp 50 jaar
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 05/06
Betrouwbaarheid en levensduur van professionele versterkbuizen
Een radiotoestel met transistors, gevoed uit een thermozuil
Een lichtstipaftaster voor uitzending per televisie van 35 mm film
Entropie in wetenschap en techniek
4. Entropie en informatie
Een magnetodynamische groeftaster

2. Frequentiekarakteristieken
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 07
Problemen bij de constructie van kleine radiobuizen
Dun wolfraamdraad voor kleine radiobuizen
Een muziekinstrument voor doofstomme kinderen
Elektronenmicrofoto van ferroxdure
Voorversterker met transistor voor de magnetodynamische groeftaster
Een nieuw soort afstemindicator
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 08
Kleur en kleurweergave van 'tl'-lampen
Kijkje in de fabriek van de N.V. Philips-Roxane te Amsterdam
Verlichting van het Nationaal Monument te Amsterdam
Relaisbuizen met koude katode
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 09
Ferroxplana, hexagonale ferromagnetische ijzeroxydeverbindingen voor zeer hoge frequenties
Het afsmelten van ampullen met gelyofiliseerd vaccin
Telbuizen voor röntgenstralen
Kleine voorschakelapparaten voor 'TL'-lampen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 10
Ferroxcubemateriaal voor piëzomagnetische trillers
Radioactieve nuclides als bron van röntgenstralen
Een luidsprekerinstallatie voor zeer goede weergave in de huiskamer
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 11
De EC57, een schijftriode voor microgolven met L-katode
De lagentransistor als netwerkelement bij lage frequenties
1. Karakteristieken en h-parameters
Schakeltijden bij ferrieten met rechthoekige hysteresislus
Flits opnamen van de implosie van televisieweergeefbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1956 - 12
Elektroluminescentie en beeldversterking
Een snelle draaikiezer voor automatische telefonie
Het vullen van flesjes met injectievloeistof
Voormagnetisering van de kern van een impulstransformator met ferroxdure
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 01/02/03

Mededeling van de redactie
Laagfrequentieversterkers met direct gekoppelde luidspreker
Apparatuur voor het zichtbaar maken van complexe diagrammen bij variërende frequentie
Een ruisarm klystron voor groot vermogen
De ontwikkeling der permanente magneten in vogelvlucht
De lagentransistor als netwerkelement bij lage frequenties
2. Vervangschema's en afhankelijkheid der h-parameters van het instelpunt
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 04
Ultrasone materiaalbewerking
1. Werkwijze en apparatuur
Een precisie-draaibankkop
Toepassingen van de interferentie van licht aan dunne laagjes
Katodestraalbuizen met langwerpig venster
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 05
'Frena', een systeem voor overbrenging van spraak bij hoge ruisniveaus
De submicroscopische structuur van 'Ticonal' G magneetstaal
Grondslagen van de kleurentelevisie
'Chladni'-figuren op de trilcondensator van een synchrocyclotron
Ultrasone materiaalbewerking
2. Toepassing en prestaties van ultrasone boormachines
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 06
De functie van toevoegsels in wolfraam voor gloeidraden
Een zendtriode voor frequenties tot 900 MHz
Centerloos slijpen van keramische buisjes
Toepassing van televisietechniek voor het opsporen van veranderlijke sterren
Een hoortoestel met transistors
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 07
Een bredeband versterker met schijftriode voor 4.000 MHz
Een lichte rand om het televisiescherm
Oscillograafbuizen voor lage anode spanning
Het formuleren van pesticiden
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 08/09
Een eenvoudig toestel voor contactmicroradiografie tussen 1,5 en 5 kV
Het ontspannen van ballons van televisie weergeefbuizen
Een openlucht laboratorium voor wegverlichting
Stroboscopisch gebruik van fotomultiplicatorbuizen
Verbeterd felsen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 10/11
Ferroxplana met gerichte kristallen
Naleveringskatodes
1. Inleiding en overzicht
2. De geperste katode
3. De geïmpregneerde katode
Een spiegelcondensorlamp voor 8 mm projectie
De slinger van Foucault in het gebouw van de Verenigde Naties te New York
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1957 - 12
Een meet-, regel- en beveiligingsinstallatie voor een kernreactor van het bassin-type
1. Algemene beschrijving
Gasanalyse aan afgesmolten katodestraalbuizen met behulp van het 'Omegatron'
Elektronische muziek
Dosimetrie van de zeer zwakke röntgenstraling opgewekt in televisie-ontvangers en röntgendiffractie-apparaten
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 01
Een meet-, regel- en beveiligingsinstallatie voor een kernreactor van het bassintype
2. Nadere bespreking van enige onderdelen
Een installatie voor meteorologische waarnemingen met een radarsonde
Getterspiegels van barium
De fabricage van saffier- en diamantnaalden voor groeftasters
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 02
Paramagnetische resonantie
Bekist lassen van spoorstaven
Een röntgendiffractiebuis met roterende anode voor 10 kW continu vermogen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 03
Het weergeven van kleurentelevisiebeelden door middel van projectie
Zichtbaarmaking van gebieden van Weiss door het Faraday-effect
Het ontstaan van dislocaties door thermische spanningen
Een ruisdiode voor decimetergolven
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 04
De 'TL' dubbelfluxlamp, een lamp met groot vermogen per lengte-eenheid
Het aaneensmelten van venster en conus van televisie weergeefbuizen
Een experimentele generator met waterstof thyratrons voor inductieve verhitting
De levensduur van voorschakelapparaten voor gasontladingslampen
1. Transformatoren en smoorspoelen
==========

Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 05
Ruis, een kwalitatief overzicht
De lagen transistor als netwerkelement bij lage frequenties
3. Stabilisering van de gelijkstroominstelling, in het bijzonder in verband met temperatuureffecten
Roosterfouten in kristallen, bestudeerd aan alkalihalogenides
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 06
Wetenschap en industrie
Het Philipspaviljoen op de wereldtentoonstelling te Brussel 1958
Gedrukte bedrading in radiotoestellen
Een experimentele pyrometer met fototransistor voor onderzoek aan radiobuizen
Storing van radio-ontvangst door fluorescentielampen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 07
Het verkrijgen en meten van extreem lage drukken
Een toestel voor het onderzoek van de soldeerbaarheid van draad
De levensduur van voorschakelapparaten voor gasontladingslampen
2. Condensatoren
Een eenvoudige en compacte opstelling voor het meten van zwak radioactieve preparaten
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 08
Het Philipspaviljoen op de Wereldtentoonstelling te Brussel
1. Het architectonische ontwerp van Le Corbusier en Xenakis voor het paviljoen
2. De hypparschaal en zijn mechanische eigenschappen
3. Het modelonderzoek voor de bouw van het paviljoen
4. De constructie van het paviljoen in voorgespannen beton
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 09
Verwezenlijking van het 'elektronisch gedicht' in het Philipspaviljoen op de wereldtentoonstelling te Brussel
A. De lichteffecten
B. De geluidseffecten
C. De elektronische besturing
De invloed van het Peltier-effect bij het weerstandslassen
Het machinaal naar diameter sorteren van buisglas
Een snelle methode voor het lezen van magneetring geheugens
Een kleine luchtsplitsingsinstallatie met koudgas koelmachine voor het maken van vloeibare stikstof
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 10/11
De scintillatieteller
Meting van de soortelijke weerstand en van de Hall-coëfficiënt aan schijfjes van willekeurige vorm
Fabricage van televisie weergeefbuizen
Precisie draaicondensatoren
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken

==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1958 - 12
Zendbuizen voor gebruik in de industrie
Röntgenbuizen met lange elektronenbanen
De signaal-ruisverhouding en de dode tijd van een scintillatieteller
Moderne geluidstechniek
1. Algemene grondslagen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 01
Fotoweerstanden van geperst en gesinterd cadmiumsulfide
De EC59, een zendtriode met 10 W vermogen bij 4.000 MHz
Een apparatuur voor röntgencinematografie met een 28 cm beeldversterker
Automatisering van lichtsterktemetingen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 02
De Philips heetgasmotor met ruitdrijfwerk
Kleurentelevisie in dienst van het medisch onderwijs
Gelijkstroom-wisselstroom omzetters met transistors, voor het voeden van fluorescentielampen
Toepassing van NTC-weerstanden bij de ebullioscopische molecuul gewichtsbepaling
Fabricage van 'TL' E-lampen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 03
De havenradar van Rotterdam
Instrumentatie voor de kernreactor bij Petten
Elektronenemissie van materialen voor elektronenbuizen
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Register van onderwerpen, jaargangen 11-20
Register van artikelen, gerangschikt volgens auteurs jaargangen 11-20
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 04/05
Een serie impulsmagnetrons met L-katode voor centimeter- en millimeter-golven
Het weerstandsnetwerk, een eenvoudig en nauwkeurig hulpmiddel voor het bepalen van potentiaalverdelingen
Vector-elektrocardiografie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 06
Een 8 mm radar installatie
Moderne geluidstechniek
2. Elektro-akoestische voorzieningen in grote theaters
Een bredeband versterker met een uitgangsvermogen van 10 W bij 4.000 MHz
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 07
De instrumentatie voor een subkritische homogene suspensie-reactor

1. Motivering van de keus van een homogene suspensie-reactor
2. Meting en regeling van werkparameters
Een symmetrische meetleiding voor meter- en decimeter-golven
Een schijftriode in metaal-keramiek uitvoering voor frequenties tot 6.000 MHz
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 08
Cinemaprojectie met flitsende lichtbron
Een cinemaprojector van vereenvoudigde constructie
De instrumentatie voor een subkritische homogene suspensiereactor
3A. Het meten van kleine neutronenflux met behulp van snelle impulstelkanalen
3B. Het meten van grote neutronenflux met behulp van een elektrometer
Het richten van diamanten voor gereedschap met behulp van de röntgen beeldversterker
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 09/10
Toepassing van radioactieve isotopen voor het bestuderen van het zandtransport door waterstromingen
Experimenten op het gebied van parametrische versterking
Metalen vacuümapparatuur
Een experimentele triode voor 6.000 MHz
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 11
Segregatie en dosering van verontreinigingen bij de bereiding van germanium en silicium
Parasitaire capaciteiten in neoninstallaties
Een automatisch werkend dauwpuntsapparaat met Peltier-koeling
Een stralingsmonitor met transistors
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========
Philips Technisch Tijdschrift, 1959 - 12
Reflexie-klystrons voor 4 en 2,5 mm golflengte
Een gasontladingsbuis voor indicatie in decimale telschakelingen met transistors
Proeven met radioactieve preparaten van het acaricide 'Tedion V 18'
Een eenvoudige schakeling voor een lichtbron van constante sterkte
Lichtstipaftasters voor kleurentelevisie
Overzicht van recente wetenschappelijke publicaties der N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
==========